

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

ROMANIA
JUDETUL VRANCEA
CONSILIUL JUDETEAN

Anexa la Hotărârea
Consiliului Județean nr. 33 din 31 martie 2015

RAPORT

PRIVIND STADIUL REALIZĂRII MĂSURILOR PREVĂZUTE ÎN PROGRAMUL DE GESTIONARE A CALITATII AERULUI PENTRU INDICATORUL PULBERI IN SUSPENSIE (PM10) IN LOCALITATILE FOCSANI, ODOBESTI, SURAIA DIN JUDETUL VRANCEA

IN ANUL 2014

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

CUPRINS

1. CAPITOLUL I	Introducere.....	3
2. CAPITOLUL II	Măsuri incluse in Programul de Gestionare Calitate Aer	7
2.1	Măsuri pentru limitarea emisiilor datorate surselor fixe.....	7
2.2	Măsuri pentru limitarea emisiilor datorate surselor liniare.....	7
2.3	Măsuri pentru limitarea emisiilor datorate surselor de suprafață.....	9
2.4	Alte tipuri de măsuri	9
3. CAPITOLUL III	Stadiul realizării măsurilor din program	
3.1	Stadiul realizării măsurilor pentru limitarea emisiilor datorate surselor fixe.....	10
3.2	Stadiul realizării măsurilor pentru limitarea emisiilor datorate surselor liniare.....	11
3.3	Stadiul realizării măsurilor pentru limitarea emisiilor datorate surselor de suprafață.....	16
3.4	Stadiul realizării altor tipuri de măsuri.....	17

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

INTRODUCERE

Prezentul **PROGRAM DE GESTIONARE A CALITATII AERULUI** este întocmit conform prevederilor OM. 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calitatii aerului, și a Legii 104/2011 legea privind calitatea aerului înconjurător.

Programul de gestionare a calitatii aerului reprezintă totalitatea măsurilor / acțiunilor ce se desfășoară într-o perioadă nu mai mare de 5 ani, în zonele și aglomerările unde pentru unul sau mai mulți dintre poluanți se constată depășiri ale valorilor limita /și sau ale valorilor tinta, în vederea încadrării sub aceste valori. Programul a fost inițiat pe baza datelor despre calitatea aerului înconjurător provenite din Sistemul Național de Evaluare și Gestionare a Calitatii Aerului (SNEGICA) combinate cu rezultatele din modelarea dispersiei poluanților,

Calitatea aerului în județul Vrancea este caracterizată în funcție de dinamica indicatorilor statistici de calitate a aerului și evoluția lor în timp

Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, a monitorizat starea de calitate a aerului din județul Vrancea, atât prin intermediul analizelor efectuate cu ajutorul aparaturii din dotarea laboratorului de analize fizico-chimice, cât și cu ajutorul stației automate de monitorizare a calității aerului, amplasată în incinta Uzinei de apă CUP, pe drumul județean Focșani-Suraia și care face parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA).

Studiile de evaluare a calității aerului, realizate prin modelarea dispersiei poluanților în aer, la nivelul anului 2007, au încadrat Județul Vrancea, cu localitățile Focșani, Odobești și Suraia, **în regim de gestionare I pentru indicatorul PM10** (pulberi în suspensie).

Regimul de gestionare I, cuprinde, conform Legii privind calitatea aerului înconjurător nr.104/2011, art.42, ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM10 și PM 2,5, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mari sau egale cu valorile limită plus marja de toleranță, acolo unde este aplicabilă.

Prin HCJ Vrancea nr.94/2010, a fost aprobat Programul de Gestionare a Calității Aerului pentru pulberi în suspensie, în localitățile Focșani, Odobești, Suraia din jud. Vrancea, cu măsurile care trebuie luate pentru limitarea emisiilor în perioada de derulare a programului și anume, anii 2010-2014.

Monitorizarea calitatii aerului se realizează prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calitatii Aerului-RNMCA, aflată în administrarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice. RNMCA include instrumentele de prelevare și măsurare amplasate în puncte fixe și echipamentele de laborator aferente acestora, precum și echipamentele necesare colectării, prelucrării, transmiterii datelor și informării publicului privind calitatea aerului înconjurător. Rețeaua Națională este alcătuită din stații automate de monitorizare a calitatii aerului amplasate în aglomerările și zonele de evaluare a calitatii aerului înconjurător de pe teritoriul României conform anexei 2 din Legea 104/2011, Legea privind calitatea aerului înconjurător. În anul 2008 APM Vrancea a fost dotată cu o singură stație automată de monitorizare a calitatii aerului înconjurător de fond regional, achiziționată în cadrul Contractului 84/2006-Componenta 2 "Monitorizarea Calitatii Aerului" și amplasată departe de influența surselor locale de emisie din imediată vecinătate, într-un spațiu deschis, aria de reprezentativitate fiind de 200-500 km.

Poluanții monitorizați în cadrul stațiilor automate sunt dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), benzen (BTX), pulberi în suspensie (PM10 și PM_{2,5}) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

solara, umiditate relativa, precipitatii). Pulberile in suspensie PM 10 mai sunt monitorizate si in retea manuala, prin intermediul pompei tip BRAVO, amplasata la sediul agentiei, intr-o zona de circulatie cu trafic intens si cu influenta pe perioadele reci ale anului a surselor de suprafata (incalzire rezidentiala, distributie si furnizare energie termica).

Pentru determinarea particulelor în suspensie PM10, care constituie fracția dimensională de interes toxicologic din aerosuspensia urbană se aplică 2 metode, respectiv metoda automată (nefelometrică) și metoda manuală, gravimetrică, care reprezintă metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea concentrației de **PM10 asa cum este prevazută în standardul SR EN 12341** „Calitatea aerului – determinarea fracției PM 10 de materii sub formă de pulberi în suspensie. Metoda de referință și proceduri de incercare în teren pentru demonstrarea echivalenței cu metoda de măsurare de referință”.

Principiul de măsurare constă în reținerea pulberilor cu diametrul aerodinamic de 10 μm pe un filtru prin trecerea unui anumit volum de aer; colectarea se face pentru o perioada de aproximativ 24 h. Rezultatul final, exprimat în μg/mc, de face prin raportarea masei de particule colectate la volumul de aer care a trecut prin filtru, în condiții standard de presiune și temperatură, conform normelor în vigoare.

Instrumentul LSPM 10 utilizat in cadrul statiei automate utilizeaza o metoda echivalentă cu metoda de referință pentru prelevarea si masurarea concentratiei de PM10 prevazuta in Legea privind calitatea aerului inconjurator nr.104/2011. Modelul LSPM10 este un instrument desemnat pentru monitorizarea continua a pulberilor, utilizand principiul de nefelometrie ortogonala(imprastierea luminii).Instrumentul LSPM10 este echipat cu unitate gravimetrica(16 membrane filtrante cu diametru de 47 mm) putand functiona continuu , fara intrerupere .Analizorul functioneaza ca un prelevator cu debit constant, care arhiveaza timpul de prelevare, volumul total de aer prelevat, presiunea medie si temperature din perioada de prelevare. Acuratetea citirilor se face prin comparare cu determinarea gravimetrica prin cantarire.

Rezultatele măsurătorilor efectuate prin intermediul stației automate, au pus în evidență depășiri ale valorilor limită pentru indicatorul PM10, în felul următor:

anul 2007 -măsurători gravimetrice la sediul agenției -31 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 μg/m³ ;

anul 2008 -măsurători nefelometrice (automate) la stația automată-28 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 μg/m³ ;
- măsurători gravimetrice la sediul agenției -57 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 μg/m³ ;

anul 2009 -măsurători nefelometrice la stația automată – 8 depășiri ale valorii limita zilnice de 50 μg/m³ ;
-măsurători gravimetrice la sediul agenției – 46 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 μg/m³ ;

anul 2010 -măsurători nefelometrice(automate) la stația automată – 5 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 μg/m³ ;
-măsurători gravimetrice la stația automată -5 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 μg/m³ ;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

-măsurători gravimetrice la sediul agentiei – 2 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

anul 2011 -măsurători nefelometrice(automate) la stația automată – 0 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

- măsurători gravimetrice la stația automată – 0 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

-măsurători gravimetrice la sediul agenției – 0 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

anul 2012 - măsurători nefelometrice (automate) la stația automată – 0 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

- măsurători gravimetrice la stația automată – 0 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

- măsurători gravimetrice la sediul agentiei – 0 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

anul 2013 -măsurători nefelometrice(automate) la stația automată – 1 depășire a valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

-măsurători gravimetrice la stația automată- 2 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

-măsurători gravimetrice la sediul agenției - 4 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

anul 2014 -măsurători nefelometrice (automate) la stația automată- 1 depășire a valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ infirmată de metoda de referință.

Măsurătorile nefelometrice (automate) au scop informativ, fiind confirmate/infirmate de metoda de referință gravimetrică;

- măsurători gravimetrice la stația automată-2 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

- măsurători gravimetrice la sediul agenției –4 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Daca incepand cu anul 2010 si continuand cu anii 2011 respectiv 2012 se constata o reducere semnificativă a PM10 , anul 2013 ca și anul 2014,inregistreaza o usoara crestere, motivată de numarul mare de lucrari de refacere a carosabilului dar si de seria de lucrari începute , în vederea modernizării sistemului centralizat de termoficare.

Măsurile propuse în programul de gestionare calitate aer pentru jud.Vrancea, au vizat în special, reducerea poluării cauzată de autovehicule, creșterea suprafețelor de spații verzi, promovarea surselor de energie alternativă,reeabilitarea termică a locuințelor, precum și realizarea proiectelor de infrastructură la nivelul județului.

Programul de gestionare a calității aerului aprobat în anul 2010, este afisat pe site-ul Agenției pentru Protectia Mediului și al Consiliului Județean Vrancea.

Măsurile și activitățile din cadrul programului de gestionare calitate aer , se desfășoară pe o perioadă de 5 ani, iar stadiul realizării măsurilor asumate în acest interval de timp, sunt monitorizate de Agentia pentru Protectia Mediului Vrancea, în colaborare cu Comisariatul

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

județean al Gărzii Naționale de Mediu fiind anual incluse într-un raport supus aprobării Consiliului Județean în primul trimestru al anului următor realizării lor.

APM Vrancea elaborează anual raportul privind stadiul realizării măsurilor din programul de gestionare, în colaborare cu compartimentele de specialitate din cadrul administrației publice locale ..

Raportul se supune aprobării consiliului județean, dar nu mai târziu de primul trimestru al anului următor raportării.

După aprobare, raportul privind stadiul realizării măsurilor din programul de gestionare la nivelul anului 2014 se pune la dispoziția publicului prin grija autorităților administrației publice locale.

Rapoartele pentru anii 2010, 2011, 2012 respectiv 2013 cu privire la stadiul realizării măsurilor prevăzute în Programul de gestionare a calității aerului pentru pulberi în suspensie, în localitățile Focșani, Odobești, Suraia din județul Vrancea, aprobate de Consiliul Județean Vrancea prin Hotararile nr.68/13.05.2011, nr.32/15.05.2012, nr.62/31.07.2013 respectiv nr.38/03.04.2014 se află postate pe pagina de web a Agenției pentru Protecția Mediului, www.apmvn.anpm.ro.

CAPITOLU II

**Măsuri incluse în Programul de Gestionare Calitate Aer aprobat în ședința ordinară a
Consiliului Județean Vrancea nr.94/2010**

2.1 Măsuri pentru limitarea emisiilor datorate surselor fixe

Nr. crt.	Măsuri /acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/Surse de finantare	Rezultat așteptat	Observații
1	Modernizare cazan CAF3 50 Gcal/h.	SC ENET SA	2012	4479,721 mii lei	Reducerea concentrației de pulberi.	

2.2 Măsuri pentru limitarea emisiilor datorate surselor liniare (traficul rutier)

Nr.crt.	Măsuri /acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/ Surse de finantare	Rezultat asteptat
1	Restricționarea traficului rutier în anumite zone în week-end și în ziua de 22.09 „ O zi în orașul meu fără mașini”	Primăria Focsani IPJ Vrancea	Permanent și anual	Nu este cuantificat	Reducerea emisiei de poluanți din transport
2	Modernizare, reabilitare, asfaltare drumuri de legătura /strazi	Primăria Suraia	2011	4100 mii lei 8238 mii lei Fonduri structurale	Scăderea emisiilor de noxe provenite de la autovehiculele angajate in trafic
3	Vehicule noi pentru transport public	Primăria mun. Focsani RATP Focsani- Buget local	2010 2012	174 mii lei 174 mii lei	Scăderea emisiilor de noxe provenite de la autovehiculele

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

		-Fonduri prop. RATP			
4	Semaforizarea intersecțiilor în funcție de evoluția circulației	Primăria mun.Focsani	Permanent (dupa caz)	Nu este cuantificat	Fluidizarea traficului si reducerea emisiilor
5	Îndepărtarea în timp real a materialului antiderapant folosit pentru tratarea carosabilului în timpul iernii	Primăria mun.Focșani Primăria Odobești Primăria Suraia	Permanent primăvara	conform contractelor	Reducerea concentrației de pulberi
6	Utilizarea cu prioritate a mijloacelor de curățare mecanizate	Primăria mun.Focșani Primăria Odobești Primăria Suraia	Permanent conform graficelor	Surse proprii	Reducerea concentrației de pulberi din trafic
7	Stropirea străzilor conform Normei de igienă privind starea de sănătate a populației	Primăria mun.Focșani Primăria Odobești Primăria Suraia	Zilnic pe timp secetos	Surse proprii	Reducerea concentrației de pulberi din trafic
8	Curățarea și întreținerea șanțurilor și a rigolelor	Primaria Odobești Populatia comunei Suraia	permanent	Nu este cuantificat	Reducerea concentrației de pulberi
9	Reabilitarea si asfaltarea străzilor	Primăria Focșani	2011	24 500 mii lei	Reducerea concentrației de pulberi, consum redus de carburanti
10	Infiintarea de sensuri giratorii noi	Primăria Focșani	2012	4543 mii lei	Reducerea concentrației de pulberi, consum redus de carburanti
11	Infiintarea de străzi cu sens unic	Primăria Focșani	2011	Buget local nu este cuantificat	Fluidizarea traficului, descongestionarea circulatiei, reducerea concentrației de pulberi
12	Inființarea de noi străzi	Primăria Focșani	2012	Buget local nu este	Fluidizarea traficului, descongestionarea circulației,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

				cuantificat	reducerea concentrației de pulberi
--	--	--	--	-------------	------------------------------------

2.3 Măsuri pentru limitarea emisiilor datorate surselor de suprafață

Nr.crt	Măsuri /acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/Surse de finanțare	Rezultat așteptat	Observații
1	Promovarea surselor de energie alternativă (panouri solare) – proiect Casa Verde	Primăriile și consiliile locale populația respectivă	Permanent în funcție de solicitări	4435 mii lei	Reducerea consumului de combustibil și a emisiilor de pulberi rezultate din arderile rezidențiale	
2	Reabilitarea termică a locuințelor	Primăria Focșani	2010	1000 mii lei	Reducerea consumului de energie termică	
3	Completarea sistemului clasic de încălzire cu un sistem care utilizează energia alternativă	Primăria Odobești	2011	793 mii lei	Reducerea consumului de combustibil și a emisiilor de pulberi rezultate din arderile rezidențiale	

2.4 Alte tipuri de măsuri

Nr.crt	Măsuri /acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/Surse de finanțare	Rezultat așteptat	Observații
1	Amenajare spații verzi în	Primăria	2011	954 mii lei	Îmbunătățirea calității	

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

	comuna Suraia	Suraia			mediului	
2	Reamenajare/Modernizare Parcul din perimetrul istoric Piata Unirii-Grădina Publică	Primăria Focșani	2012	5000 mii lei fonduri Phare 1667 mii lei fond național 1243 mii lei buget local	Imbunătățirea calității mediului	
3	Plantări de arbori	Primăria Suraia	2010	963 mii lei	Imbunătățirea calității mediului	
4	Amenajarea de spatiu verde între trotuar și carosabil	Primăria Focșani	2012	Nu este cuantificat	Fixarea particulelor de sol supuse eroziunii,imbunătățirea calității aerului	

CAPITOLUL III

Stadiul realizării măsurilor din program

3.1. Stadiul realizării măsurilor pentru limitarea emisiilor datorate surselor fixe

Nr .crt	Măsura / acțiunea din Programul de Gestionare a Calității Aerului	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finantare	Probleme apărute
1.	Modernizare cazan CAF3 50 Gcal/h.	SC ENET SA	2012	4479,721 mii lei/buget de stat, surse proprii	Modernizarea a fost începută înainte de 2010 Realizat 100%

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

2.	Modernizare termic nr.6-retele	punct	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2012	810 mii lei /surse proprii	Realizat 100%
3.	Modernizare termic nr.12-retele	punct	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2012	322 mii lei /surse proprii	Realizat 100%
4.	Modernizare termic nr.49-retele	punct	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2012	185 mii lei/surse Proprii	Realizat 100%
5.	Reabilitare termoficare urban	sistem	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2013	40 535 600 lei fonduri UE buget de stat si buget local pentru implementare proiect la rețele termice și puncte termice	Realizat 100%
					77 845 031 lei fonduri UE buget de stat și buget local pentru implementare proiect la sursa Centrală Termoficare Nouă	Realizat 100%

3.2. Stadiul realizării măsurilor pentru limitarea emisiilor datorate surselor liniare (traficul rutier)

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

Nr .crt	Măsura / acțiunea din Programul de Gestionare a Calității Aerului	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finantare	Probleme apărute
1.	Restricționarea traficului rutier în anumite zone în week-end și în ziua de 22.09 „ O zi în orașul meu fără mașini”	Primăria Focsani IPJ Vrancea	Permanent și anual	Nu a fost cuantificat	Restricționat traficul rutier în zona centrală- Piața Unirii saptamanal sâmbăta și duminica în perioada 30.03-30.10.2014; precum și în perioada 03-06 iulie- zilele municipiului Focșani; 23-26 oct.2014 festivalul Bachus
2.	Modernizare, reabilitare, asfaltare drumuri de legătura /străzi	Primăria Suraia	2011	4100 mii lei 8238 mii lei Fonduri structurale	Intarzieri în obținerea finanțării așa că măsura nu s-a realizat în termenul prevăzut și s-a finalizat în 2012
		Primaria Suraia	Măsură suplimentară 2012	39 mii lei fonduri proprii	Realizat 100% (strazile Butuceni, Teiului, Siret, Livezii, Lalelei, Narcisei, Florilor, Loghina)
		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2013	80042 lei	Realizat 100% - au fost reabilitați 46,77 km drumuri de

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

		Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2013 cu termen 07.12.2014	13142470 lei FEDR și buget local	interes local Realizat 30% Reabilitare, modernizare spații publice urbane în municipiu-2,44 km (ian- 25 nov) Asfaltare str.Brailei pe o lungime de 1260m Firma castigătoare intrată în insolvență
		Primăria Odobești	Măsură suplimentară 2013	Surse proprii necuantificate	s-au asfaltat 1,3 km în perioada iul-25 nov)
		Primăria Odobești	Măsură suplimentară 2014	Buget local 54974,78 lei	Realizat 100% S-au asfaltat străzile Stefan cel Mare din str. Libertății până în strada Pictor Grigorescu Realizat 100% (asfaltat str.Dobrogeanu Gherea)
		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2014	94017 lei	Realizat 100% Reabilitat 44,87 km

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2014	114 911 lei buget local	drum de interes local Realizat 100% balastare drum in extravilanul com Suraia-29,91 km
3.	Vehicule noi pentru transport public	Primăria mun. Focșani	2010	174 mii lei/buget local	Realizat 100%
		RATP Focșani	2012	174 mii lei/buget local si fonduri proprii RATP Focsani	Realizat 100% din 2010
4.	Semaforizarea intersecțiilor în funcție de evoluția circulației	Primăria mun.Focșani	Permanent (dupa caz)	Nu este cuantificat	Nu a fost cazul
5.	Îndepărtarea în timp real a materialului antiderapant folosit pentru tratarea carosabilului în timpul iernii	Primăria mun.Focșani Primăria Odobești Primăria Suraia	Permanent primăvara	conform contractelor. Primăria Odobești a alocat suma de 11800 lei în 2013	Realizat 100% conform unui grafic de lucru este estimate a se realize 3km/zi
		Primăria mun.Focșani Primăria Odobești Primăria Suraia	Permanent conform graficelor	Surse proprii necuantificate	Realizat 100% conform unui grafic de lucru
6.	Utilizarea cu prioritate a mijloacelor de curățare mecanizate	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2011	268 mii lei surse proprii	Realizat 100% . S-au cumpărat 2 automăturatori stradale,1

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

					automăturătoare spații verzi, 1 buldoexcavator.
7.	Stropirea străzilor conform Normei de igienă privind starea de sănătate a populației	Primăria mun.Focșani Primăria Odobești Primăria Suraia	Zilnic pe timp secetos	Surse proprii necuantificate. Primăria Odobești a alocat suma de 15300 lei în 2013 In anul 2014 Primăria Odobești a alocat suma de 15300 lei	Realizat 100%
8.	Curățarea și întreținerea șanțurilor și a rigolelor	Primaria Odobești Populatia comunei Suraia	Permanent	Nu este cuantificat	Realizat 100%
		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2013	167000 lei	Realizat 100%. Au fost realizate 12 km rigole pentru colectarea apelor pluviale
9.	Reabilitarea si asfaltarea străzilor	Primăria Focșani	2011	24 500 mii lei	Realizat 100%
		Primăria Suraia	Măsura suplimentară 2012	400 mii €/km	Realizat 100% (17,8 km)
		Primăria Odobești	Măsură suplimentară Termen 2013	1251 mii lei / MDRT	Realizat 100% Reabilitare 4km

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2014	35 300 lei buget local	Realizat 100% Reparare drum comunal str. Școala Veche
10.	Infiintarea de sensuri giratorii noi	Primăria Focșani	2012	4543 mii lei (în 2014 amenajat sensul girator str.Moldova,Măgura, Comisia Centrală, Mr.Gh.Șonțu; amenajat sens giratoriu str.Brăilei,str.Bucegi)	Realizat 100% Măsura a fost finalizata în 2014 din motive bugetare
		Primăria Odobești	Măsură suplimentară 2013	434 690 lei buget local	Realizat 100% Amenajare trotuare si sens giratoriu în str. Ștefan cel Mare
11.	Infiintarea de străzi cu sens unic	Primăria Focșani	2011	Buget local nu este cuantificat	Realizat 100%
12.	Inființarea de noi străzi	Primăria Focșani	2012	Buget local nu este cuantificat	Realizat 100% (au fost înființate în perioada monitorizată 11 strazi noi)

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

13.	Amenajare piste pentru biciclete	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2011	Nu a fost cuantificată	Realizat 100% (s-au amenajat 3,5 km piste pt. bicicliști pe Bd București, Bd Unirii – pavale colorate diferit)
-----	----------------------------------	------------------	--------------------------	------------------------	--

3.3 Stadiul realizării măsurilor pentru limitarea emisiilor datorate surselor de suprafață.

Nr .crt	Măsura / acțiunea din Programul de Gestionare a Calității Aerului	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finanțare	Probleme apărute
1.	Promovarea surselor de energie alternativă (panouri solare) – proiect Casa Verde	Primăriile și consiliile locale populatia respectivă	Permanent în funcție de solicitări	4435 mii lei/buget local si fonduri structurale	Realizat 100%.
2.	Reabilitarea termică a locuințelor	Primăria Focșani	2010	1000 mii lei/buget local	Realizat 100%
		Primăria Odobești	Măsură suplimentară 2010	1245 mii lei/MDRT si buget local	Realizat 100%
		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2012	200 mii/buget local	Realizat 100%
		Primăria Odobești	Măsura suplimentară 2013	550 281 lei MDRAP si buget local	Realizat 100% Reabilitare termică

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

					bl.B4,B5,Piața Libertății
3.	Completarea sistemului clasic de încălzire cu un sistem care utilizează energia alternativă	Primăria Odobești	2011	793 mii lei	Realizat 100%
4.	Modernizarea sistemului de producere a energiei termice în Odobești-racordarea centralelor containerizate la rețeaua de gaze naturale	Primăria Odobești	Măsură suplimentară Termen 2014	22 158,034 mii lei/MAI și buget local (str. Libertății,Muncii, Smârdan, Nicolae Ioniță,Obor)	Realizat 100%

3.4 Stadiul realizării altor tipuri de masuri

Nr .crt	Măsura / acțiunea din Programul de Gestionare a Calității Aerului	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finantare	Probleme apărute
1.	Amenajare spații verzi	Primăria Suraia	2011	954 mii lei	Realizat 100% Nu au fost alocate fonduri suficiente(3459 mp spatiu verde si 1245 mp alei pavate,800 mp amenajare parc)

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

		Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2012	Buget necuantificat (18546 mp)	Realizat 100%
		Primăria Odobești	Măsura suplimentară 2013	27901,48 lei buget local	Realizat 100%
		Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2013	Buget local necuantificat (44 234 mp)	Realizat 100%
		Primăria Odobești	Măsura suplimentară 2014	27901 lei buget local	Realizat 100%
2.	Reamenajare/ Modernizare Parcul din perimetrul istoric Piata Unirii- Grădina Publică	Primăria Focșani	2012	5000 mii lei fonduri Phare 1667 mii lei fond național 1243 mii lei buget local	Realizat 100%
3.	Plantări de arbori	Primăria Suraia	2010	963 mii lei	Realizat 100%
		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2013	Buget local 54 000 lei (plantat 1822 buc)	Realizat 100%
		Primăria Suraia	Măsură suplimentară 2014	Buget local 22 909 lei Plantat 930 buc	Realizat 100%
		Primăria Focșani	Măsură suplimentară	Buget local	Realizat 100%

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

			2012	necuantificat (72 castani, 167 arbuști ornamentali, 112 arbori, 184 arbori și arbuști, 310 ml gard viu)	
		Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2013	Buget local necuantificat (plantat 120 tei pe Bd București, str.Bucegi, Bd Republicii; 50 castani pe Bd Unirii, str. Mr.GhPastia, str Bucegi, Bd Garii; 55 foioase și conifer plantate în jardiniere și diverse zone; 20 stejar roșu în parcul Vlahuță, parcul Tineret, Grădina Publică; 114 buc lavandula, buxus, ligustrum, arbuști lunifer; 1340 buc trandafiri; 1003 buc arbori și arbiști; 1012 ml gard viu)	Realizat 100%
		Primăria Focșani	Măsură suplimentară	Buget local	Realizat 100%

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

			2014	necuantificat (s-au plantat 91 buc castani, 250 buc tei si 270buc gard viu)	
4.	Amenajarea de spațiu verde între trotuar și carosabil	Primăria Focșani	2012	Nu este cuantificat (3000 mp în 2011 și 2371 mp în2012)	Realizat 100%
		Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2014	Buget local necuantificat (3568 m ²)	Realizat 100%
5.	Reabilitare, modernizare și extindere spații verzi	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2013 cu termen de finalizare în 2014	FEDR, buget local 3 786 280 lei	Realizare 30% Firma castigatoare intrata în insolvență
5.	Achiziționarea de material antiderapant (clorură de calciu)	Primăria Focșani	Măsură suplimentară 2012	Buget local necuantificat (15,5 to)	Realizat 100%
		Primăria Focșani	Măsură suplimentara 2014	Buget local necuantificat (au fost imprastiati in perioada 28.11-10.12.2014 ,643 mc material antiderapant)	Realizat 100%
		Primăria Odobești	Măsură suplimentară 2014	Buget local/ U.A.T oras 11 800 lei	Realizat 100%

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VRANCEA

Colectivul de redactare

Serviciul Monitorizare și Laboratoare

Stancu Lavinia Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

Ilie Veronica Consilier superior

pentru **Președintele**
Consiliului Județean Vrancea
Președinte de ședință
Dragoș Petruț Bârlădeanu



Contrasemnează,
Secretar al Județului,
Raluca Dan

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Raluca Dan", written over a horizontal line.